



**Declaration and Power of Attorney for Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

**F-7904**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

SPUTTER IONS SOURCE

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ wurde angemeldet am \_\_\_\_\_  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentwesens (PCT)  
\_\_\_\_\_ Und am  
\_\_\_\_\_ Abgeändert (falls  
zutreffend).

☒ was filed on September 4, 2003  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number  
10/655,896 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (If applicable).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination patentability of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# GERMAN LANGUAGE DECLARATION

Prior foreign applications

Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 41 252.9	Germany	6 September 2002	Yes/Ja
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereicht)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereicht)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereicht)	

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 112 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(Anmeldeseriennummer)	(Anmeldedatum)
(Application Serial No.)	(Filing Date)
(Anmeldeseriennummer)	(Anmeldedatum)

(Status)	(Status)
(patentiert, anhängig, aufgegeben)	(patented, pending, abandoned)
(Status)	(Status)
(patentiert, anhängig, aufgegeben)	(patented, pending, abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## GERMAN LANGUAGE DECLARATION

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

C. Bruce Hamburg	Reg. No. 22,389
Frank J. Jordan	Reg. No. 20,456
Herbert F. Ruschmann	Reg. No. 35,341
Jacqueline M. Steady	Reg. No. 44,354
Marvin Turken	Reg. No. 18,330
Alfred D'Andrea	Reg. No. 27,752
Lawrence I. Wechsler	Reg. No. 36,049

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

**JORDAN AND HAMBURG LLP**  
(212) 986-2340

Postanschrift:

Send correspondence to:

**Jordan and Hamburg LLP**  
122 East 42nd Street  
New York, New York 10168

<p><b><u>VOLLER NAME DES EINZIGEN ODER URSPRUNGLICHEN ERFINDERS:</u></b></p>	<p><b><u>FULL NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR</u></b></p> <p>Manfred FRIEDRICH</p>
<p>Unterschrift des Erfinders      Datum</p>	<p>Inventor's signature      Date <b>09. Okt. 2003</b></p> <p><i>Manfred Friedrich</i></p>
<p>Wohnsitz</p>	<p><u>Residence</u></p> <p>Dresden, Germany</p>
<p><u>Staatsangehörigkeit</u></p>	<p><u>Citizenship</u></p> <p>Germany</p>
<p><u>Postanschrift</u></p>	<p><u>Post Office Address</u></p> <p>Friebelstrasse 46c 01219 Dresden, Germany</p>
<p><b><u>VOLLER NAME DES ZWEITEN MITERFINDERS (FALLS ZUTREFFEND)</u></b></p>	<p><b><u>FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR, IF ANY</u></b></p> <p>Horst TYRROFF</p>
<p>Unterschrift des Erfinders      Datum</p>	<p>Second Inventor's signature      Date <b>09. Okt. 2003</b></p> <p><i>Horst Tyrroff</i></p>
<p>Wohnsitz</p>	<p><u>Residence</u></p> <p>Stolpen, Germany</p>
<p><u>Staatsangehörigkeit</u></p>	<p><u>Citizenship</u></p> <p>Germany</p>
<p><u>Postanschrift</u></p>	<p><u>Post Office Address</u></p> <p>Rudolf-Peschke-Strasse 19 01833 Stolpen, Germany</p>

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)